

Projeto de Engenharia de Software	
Project defined process	Date: 16/03/2021

Processo definido do Projeto

O *project defined process* consiste no processo definido do projeto, ou seja, ele define como será feito o processo que resultará nos artefatos. Sendo assim, nesse artefato será apresentada como foi feita a organização para o desenvolvimento do sistema de software.

1 Introdução

O sistema de software que será desenvolvido consiste em um modelo de uma aplicação web que tenha como principal serviço o aluguel de imóveis. Tendo como artefato final a entrega do protótipo da interface com o usuário. Porém antes de chegar nessa etapa, é necessário que sejam desenvolvidos vários artefatos. Com base nessa construção de artefatos foi feito um cronograma que segue com o planejamento do processo, caso ocorra alguma alteração ele será aplicado também neste artefato.

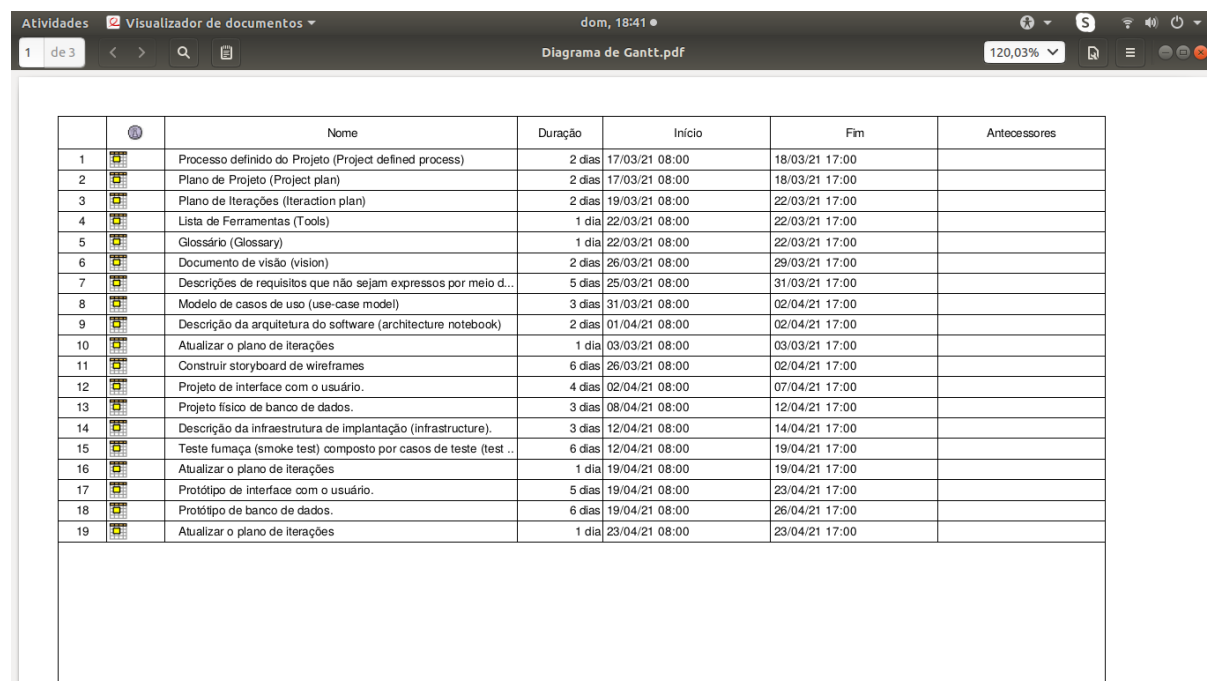
Para uma melhor organização o projeto foi organizado em sprints, seguindo a metodologia ágil do *Scrum*. Foram divididas em quatro Sprints, por definição sprint refere-se a fases de desenvolvimento do projeto, sendo ele um produto a ser desenvolvido em um prazo de duas a quatro semanas. Caso alguma sprint seja finalizada antes a sprint seguinte será iniciada e terá a data atualizada no diagrama.

2 Ferramentas

Foi feito o cronograma na ferramenta project libre. Nele foi feito um diagrama de gantt que é um gráfico utilizado para demonstrar o avanço das etapas de um projeto. Dessa forma, os intervalos de tempo que representam o tempo de início e fim de cada fase aparecem como barras coloridas no eixo horizontal do gráfico.

3 Diagrama de Gantt

Seguem as imagens retiradas da ferramenta referente ao diagrama de gantt para o projeto.



		Nome	Duração	Início	Fim	Antecessores
1		Processo definido do Projeto (Project defined process)	2 dias	17/03/21 08:00	18/03/21 17:00	
2		Plano de Projeto (Project plan)	2 dias	17/03/21 08:00	18/03/21 17:00	
3		Plano de Iterações (Iteration plan)	2 dias	19/03/21 08:00	22/03/21 17:00	
4		Lista de Ferramentas (Tools)	1 dia	22/03/21 08:00	22/03/21 17:00	
5		Glossário (Glossary)	1 dia	22/03/21 08:00	22/03/21 17:00	
6		Documento de visão (vision)	2 dias	26/03/21 08:00	29/03/21 17:00	
7		Descrições de requisitos que não sejam expressos por meio d...	5 dias	25/03/21 08:00	31/03/21 17:00	
8		Modelo de casos de uso (use-case model)	3 dias	31/03/21 08:00	02/04/21 17:00	
9		Descrição da arquitetura do software (architecture notebook)	2 dias	01/04/21 08:00	02/04/21 17:00	
10		Atualizar o plano de iterações	1 dia	03/03/21 08:00	03/03/21 17:00	
11		Construir storyboard de wireframes	6 dias	26/03/21 08:00	02/04/21 17:00	
12		Projeto de interface com o usuário.	4 dias	02/04/21 08:00	07/04/21 17:00	
13		Projeto físico de banco de dados.	3 dias	08/04/21 08:00	12/04/21 17:00	
14		Descrição da infraestrutura de implantação (infrastructure).	3 dias	12/04/21 08:00	14/04/21 17:00	
15		Teste fumaça (smoke test) composto por casos de teste (test ..	6 dias	12/04/21 08:00	19/04/21 17:00	
16		Atualizar o plano de iterações	1 dia	19/04/21 08:00	19/04/21 17:00	
17		Protótipo de interface com o usuário.	5 dias	19/04/21 08:00	23/04/21 17:00	
18		Protótipo de banco de dados.	6 dias	19/04/21 08:00	26/04/21 17:00	
19		Atualizar o plano de iterações	1 dia	23/04/21 08:00	23/04/21 17:00	

[illegible]

Projeto de Engenharia...

ProjectLibre

Arquivos Editar Formatar Ferramentas Janela Ajuda

Projeto Tarefas Recursos Ver

Salvar a Baseline Apagar Baseline Atualizar

Imprimir Pré Visualizar PDF

Informação Calendário Diálogo do Projeto

Projeto

	Nome	Trabalho	Duração	Início
1	Processo definido do Projeto	16 horas	2 dias	17/03/21 08:00
2	Plano de Projeto (Project plan)	16 horas	2 dias	17/03/21 08:00
3	Plano de Iterações (Iteration plan)	16 horas	2 dias	19/03/21 08:00
4	Lista de Ferramentas (Tools)	8 horas	1 dia	22/03/21 08:00
5	Glossário (Glossary)	8 horas	1 dia	22/03/21 08:00
6	Documento de visão (vision)	16 horas	2 dias	26/03/21 08:00
7	Descrições de requisitos que	40 horas	5 dias	25/03/21 08:00
8	Modelo de casos de uso (use	24 horas	3 dias	31/03/21 08:00
9	Descrição da arquitetura do s	16 horas	2 dias	01/04/21 08:00
10	Atualizar o plano de iterações	8 horas	1 dia	03/03/21 08:00
11	Construir storyboard de wire	48 horas	6 dias	26/03/21 08:00
12	Projeto de interface com o us	32 horas	4 dias	02/04/21 08:00
13	Projeto físico de banco de da	24 horas	3 dias	08/04/21 08:00
14	Descrição da infraestrutura d	24 horas	3 dias	12/04/21 08:00
15	Teste fumaça (smoke test) co	48 horas	6 dias	12/04/21 08:00
16	Atualizar o plano de iterações	8 horas	1 dia	19/04/21 08:00
17	Protótipo de interface com o	40 horas	5 dias	19/04/21 08:00
18	Protótipo de banco de dados	48 horas	6 dias	19/04/21 08:00
19	Atualizar o plano de iterações	8 horas	1 dia	23/04/21 08:00

28 fev 21 7 mar 21 14 mar 21

D S T Q S D S T Q S D S T Q S D S T Q S

Projeto de Engenharia de Software	
Project defined process	Date: 16/03/2021